

Institut de statistique



STAT2560A Programmation de base en SAS

[10h] 6 crédits

Cette activité se déroule pendant le 1er semestre

Langue d'enseignement : français

Niveau : Deuxième cycle

Objectifs (en termes de compétences)

Au terme de ce séminaire, l'étudiant maîtrisera les principaux outils de data management du logiciel SAS et sera capable de les mettre en œuvre sur des grandes bases de données.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Création et manipulation de Data Sets SAS : importation, exportation, définition de formats, fusion de tables, manipulation, création et transformation de variables.

- Préparation de tableaux résumés des données, production de rapports sous différents formats (texte, html...)
- Ecriture de requêtes vers d'autres systèmes de base de données (Oracle...). Introduction du langage SQL avec SAS.

Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)

Ouvrages de référence :

SAS (2001), Fundamentals of the SAS system, Cary NC, Sas Institute Inc.

SAS (2000), SAS programming, Cary NC, Sas Institute Inc.

SAS (2001), SQL processing with the SAS system, Cary NC, Sas Institute Inc.

SAS (2001), SAS Macro language, Cary NC, Sas Institute Inc.

Autres crédits de l'activité dans les programmes

STAT21MS/DM	Première année du master en statistique, orientation générale, à (6 crédits) finalité spécialisée (data management et data mining)	Obligatoire
STAT22MS/DM	Deuxième année du master en statistique, orientation générale, (6 crédits) à finalité spécialisée (data management et data mining)	Obligatoire